- 연립방정식 2x + y + 1 = 6x + 2 = 5x y 2 를 만족하는 *y* 의 값을 구하여라.
- 두 집합 $A = \{(x, y)|3x + ay = 5\}$, B = $\{(x, y)|x-y=3\}$ 에 대하여 $A\cap B=\varnothing$ 이 되도 록 하는 상수 a 의 값은?
- ① -3 ② -1 ③ $-\frac{1}{3}$
- ⑤ 1

- 2. 다음 연립방정식 중 해가 없는 것은?
 - ① $\begin{cases} x y = 3 \\ 2x 2y = 6 \end{cases}$ ② $\begin{cases} 3x y = 1 \\ 6x = 2y + 2 \end{cases}$ ③ $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ x + y = 2 \end{cases}$ ④ $\begin{cases} x y = 3 \\ 2x 2y = 5 \end{cases}$ ⑤ $\begin{cases} x y = 1 \\ 4x 2y = 5 \end{cases}$ ⑤ $\begin{cases} x y = 1 \\ 4x 2y = 5 \end{cases}$
 - **6.** 다음 연립방정식 중에서 x = 1, y = -2 를 해로 갖는 것을 찾으면?

①
$$\begin{cases} x+y=-1 \\ x-y=2 \end{cases}$$
②
$$\begin{cases} 2x+y=0 \\ x-2y=3 \end{cases}$$
③
$$\begin{cases} y=x-3 \\ y=-2x \end{cases}$$
④
$$\begin{cases} x+y=5 \\ 2x+y=7 \end{cases}$$

- 연립방정식 $\begin{cases} (a-1)x + by = 3 \\ 2y 1 = -3x \end{cases}$ 의 해가 무수히 많
- 연립방정식 $\begin{cases} 2x = 5y 1 & \cdots & \bigcirc \\ 2x y = 7 & \cdots & \bigcirc \end{cases}$ 에서 \bigcirc 을 \bigcirc 에

 - $\bigcirc -4$ $\bigcirc -2$ $\bigcirc 3$ -1 $\bigcirc 4$ $\bigcirc 2$

- (5) 4

- 4 (2,-1) 5 (1,-1)
- 4. 두 집합 $A = \{(x,y)|\frac{x}{4} \frac{y}{3} = \frac{7}{12}\}$, $B = \{(x,y)|\frac{x}{2} + \frac{y}{6} = \frac{1}{3}\}$ 에 대하여 (x,y) 가 $A \cap B$ 의 원소인 것은? 연립방정식 $\begin{cases} ax + by = 2 & \cdots & \bigcirc \\ bx ay = -4 & \cdots & \bigcirc \end{cases}$ 의 해가 $x = bx ay = -4 & \cdots & \bigcirc$ 1 y = -1 일 때, a, b 의 값을 각각 구하여라.

- 9. 연립방정식 $\begin{cases} 8x-6y=4 & \text{의 해를 구하여} \\ x-3(y-x)-3=2 & \\$ 라.
- 10. 두 집합 $A=\{(x,y)\mid -3(x-2y)=-8x+7\},\ B=\{(x,y)\mid 2(x+4y)-3=4y+3\}$ 에 대하여 다음 중 $A\cap B$ 은?
 - ① $\{(2, 1)\}$
- ② $\{(12, -1)\}$
- $\Im \{(3, 2)\}$
- (4) $\{(-2, 3)\}$
- \bigcirc {(-1, 2)}